求

表

捷

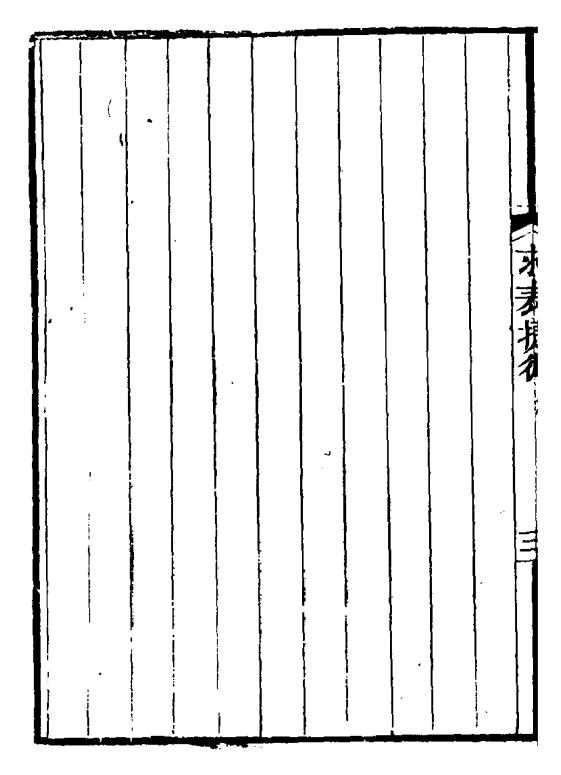
衦

可譯圓倒後對較平 簡 文数 立くえ 臣 包 求 諸對 乘數 求歲 通遂 K 月復 全 連 比方設術

| 4 四 與 對 數 是 十割數則割 五 圓縱必 弧义 求应 始對而數知推 规立 求 均 四i 限 由 71. गाः

4.	na tra ya 12	 laine Fil	المناء الما	ಹರ್ಚುವ		أحوز بالاع	
大夫是老府院							咸豐壬子歲杪錢唐戴煦鄂士
7一男雅堂董書							煦鄂士識于友某書屋

水表捷術總目 場對數簡法二卷 粉切密率四卷 小いる世好總目 111 粤雅堂董書



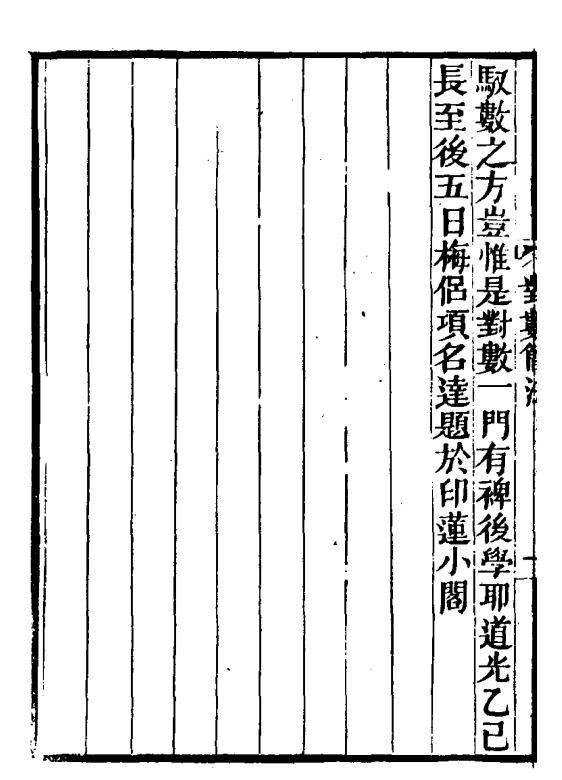
殳 也 法 新 於雖立 卷

測調 也 圓る 移成

W É 養 1 能 獃 鱼則 到 Ħ 姰 此初 穩 書

並著書題對為一個人 冬圖為也 月明尚有野狗狗 正以元置

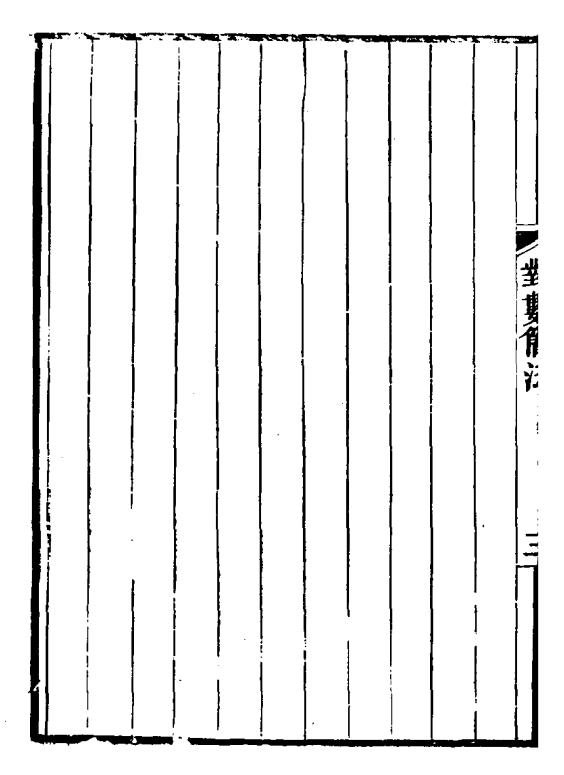
顧數數 蓌 開 봴 始 真 所 逐 數極 通 訂と 其方事 七 通 進 會 項 序 通 逕此 單 數就開 捨 万所士 數 多 方原 假 位习 重 假數 備 冬設



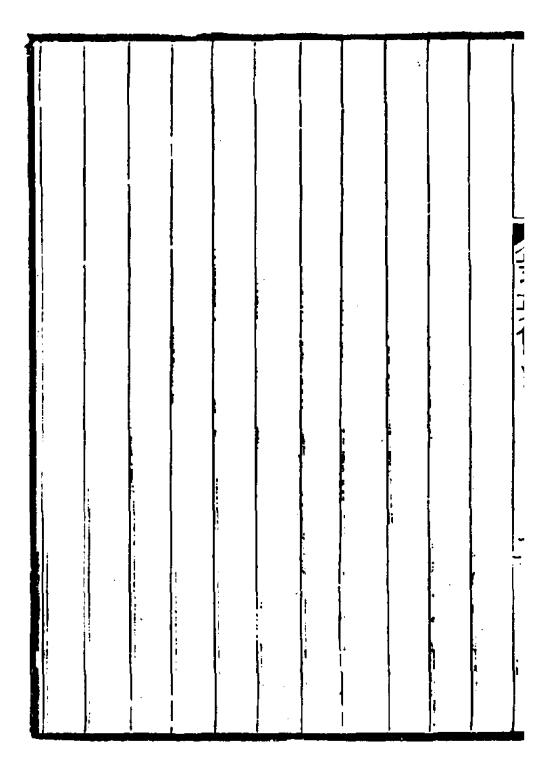
得即真六以率以于至諸 假數次至末首萬九對數 假邳數 舊數兩而 水加數 段比假來 之求 至求 位三漸以而

五率道 空得空 假 兩 十與以 為 對 得 段然数後 叚 數單其 一刻次下為三 或以真 開數 上開 定定 方 二次五零以 對率次數來假 數數求乘得數 四

求 付收算去 臂 單單 五五 空 諸 可 書 業



卷之 京 京 京 京 京 市 方 表 大 十 十 二 大 大 十 二 六 表 放 準 對 對 對 數 數 去總目 學雅堂嚴盡



「術 亚 數和 H 次 冝 免兹 其 商

數第 禺數 第數以以數第 除除 五 戶义 除除 數第 乘數第 第第四第之

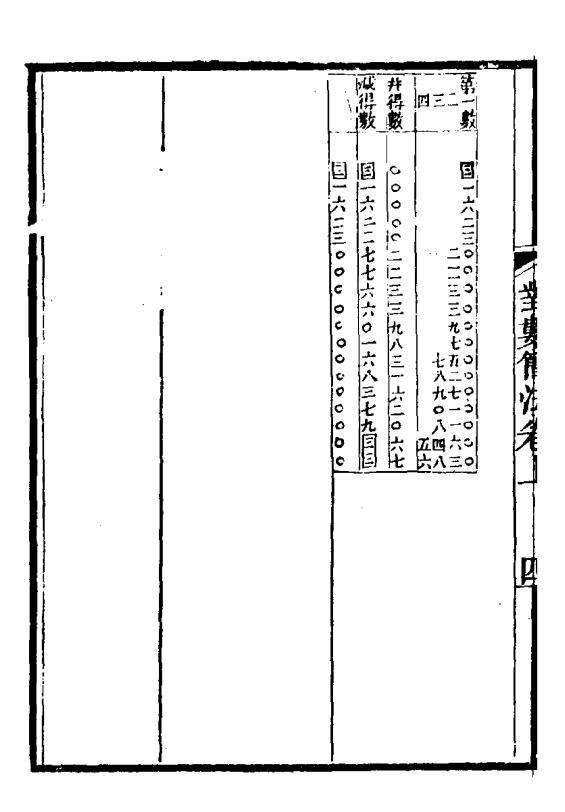
之口 乙 뮀 ()O Ķ 除

五進 士十九八十六五周三二的 西0000000 七五〇 三〇〇〇 三〇〇〇 一郎方根也

除數雨以 或 于則一第逐水位 叢加之フ 立數兩或戶

加算○ 依 一故○ 前 假 以第第 〇術如 九算不 〇 復〇 餘數數 0 000 除之次 00第0 〇內得 三一得〇滿末〇為數減〇五方〇 第除餘一進根○

馬四 数 用止四 以位截故 讨政前去安上 19 男雅堂叢書



也 進減術一第末

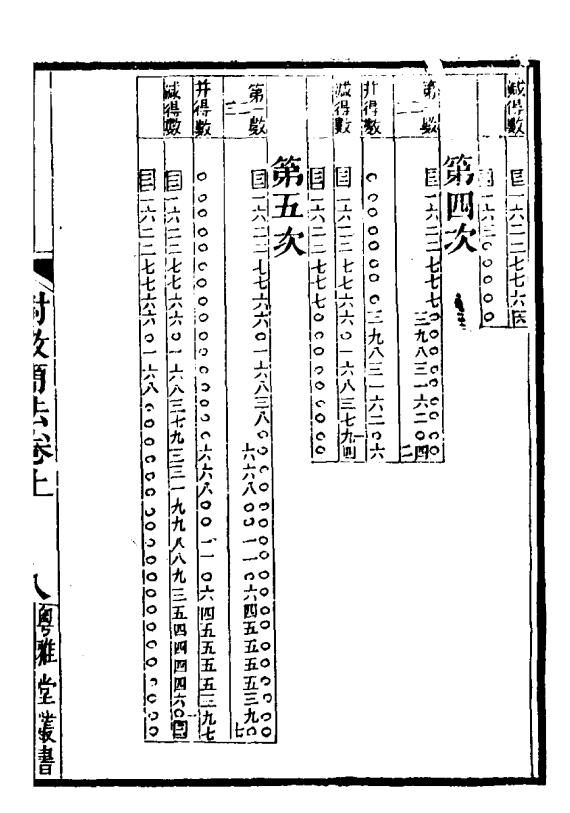
第除除 假 上波因 、第第得 猒 减除又 ဂ 求第沙 〇根根 四 四

以數〇〇又得一數月 〇以数プ四国コ 法第一〇〇 除一數的〇〇 **数法第** 數除減 除數除 **减法除之** 次得第 求目三乘队 回二九回

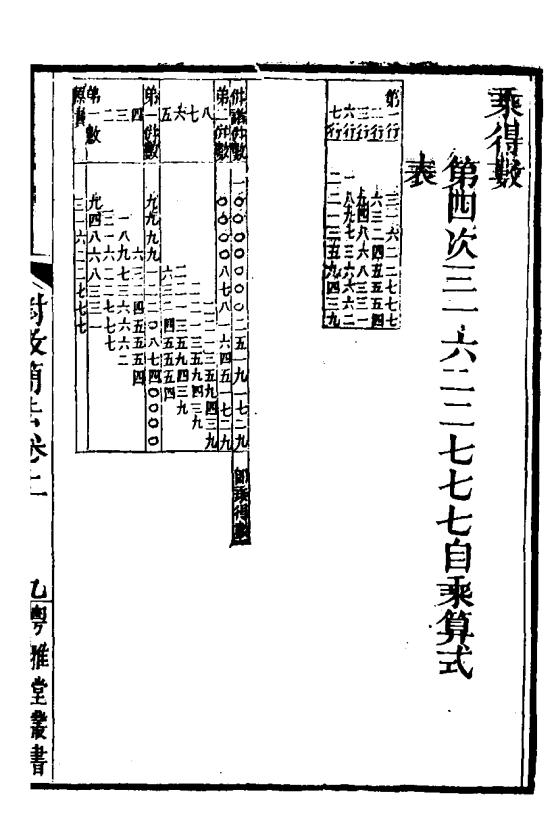
〇二第叉 第回城一得〇七二以餘數減〇七 數四數除餘 00 00

Ŀ

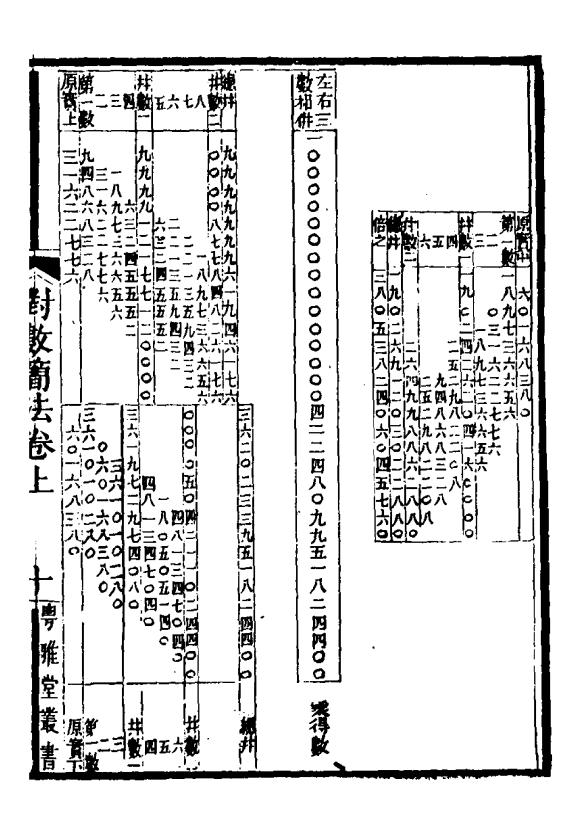
尾九減數位三第得 井得數 造。 生。一 官第 回同公 0000七二三四 計得數 昌六三 1111000 のの三七七 三つ七つ五つ



則,視此必表 全乘二籌而位款所右列術術算論數旣難術 用次衍全乘 視日馬立則 可對定 首法難乘難漸 爲法若 遞不參筆 實爲以列 方乘 爲廉後起 數如便 立數位位 至 第 原 也 截 難 位兹以則珠甚 一全質 反變珠仍 数者的 即数再不允



人七六三二二 行各行行行行 外 八六三 行<u>行行</u>行 是一大 七〇五八 四人四八

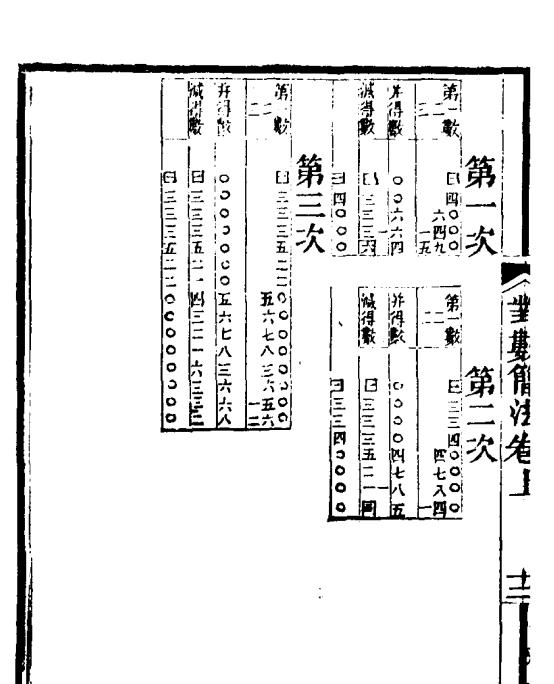


		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\

方九假餘以數 求如依方 前 四方術第月位積入二百 折了 第折根 四 00 叢又○之書以以單

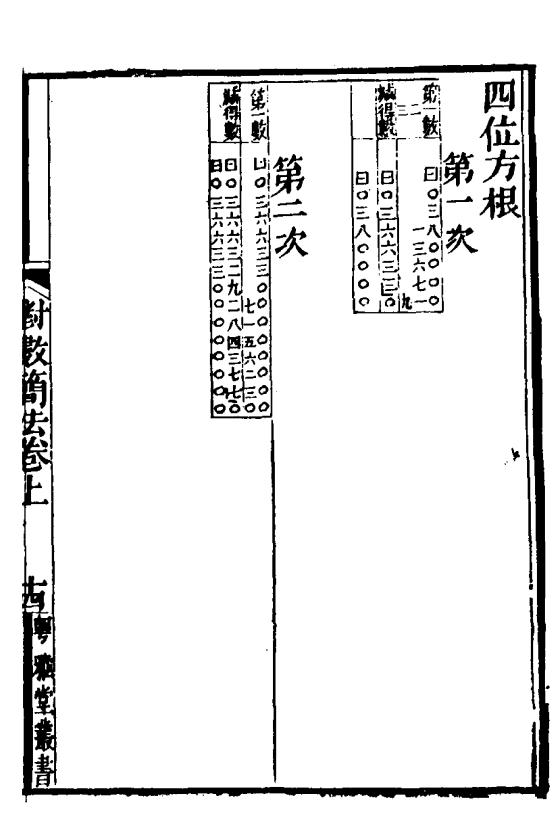
除又餘九又一以除一第 四第以數五以次減之數 二減二五日水第得數餘除六三得一第 五除數之〇三數數三編以法除又以四 得數得 得數得 滅除第第方 一一積〇 位 得數數八載○ 〇為 數第自除伽 得三乘之滅爲 七五七第 數幂得之第 三位除七 五并一四七乘 進數第減 二人〇為六得 一第四第六日五二以二為 六數數 為六除除 去毅四數減 第四法第

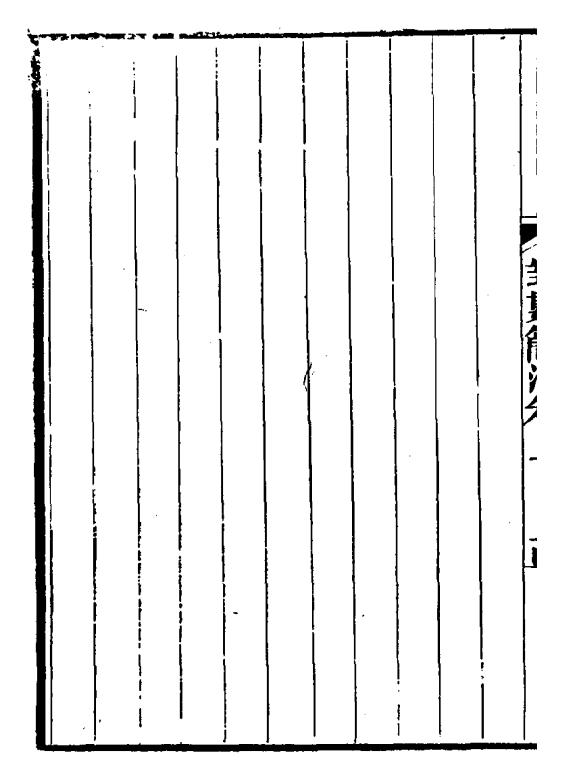
二除叉之方數 滅第 す女育コドニ 二一等推造機皆 四數除以



數術 1 叚 術 としいくらいころころ C 厂貿 乘 也 **乳光板料** 五

爲 711 417 1117 第

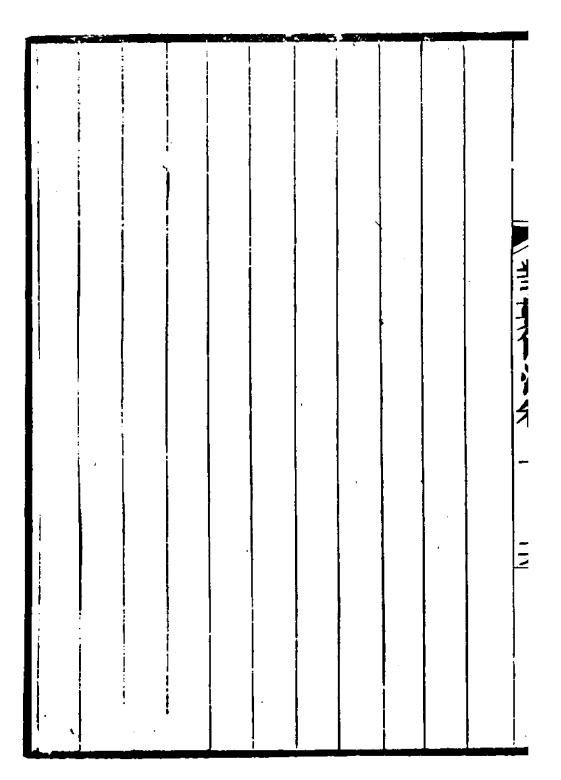




- 二月了 化 上二 上長子

开始相用打

拼得版 ここ五三六八二二〇〇〇二五一二 □00二二五二 四八二九二九四 0000000八五一七0七0六 村汝順去於上 (中) 11/ 粤雅堂叢書



四開之第第

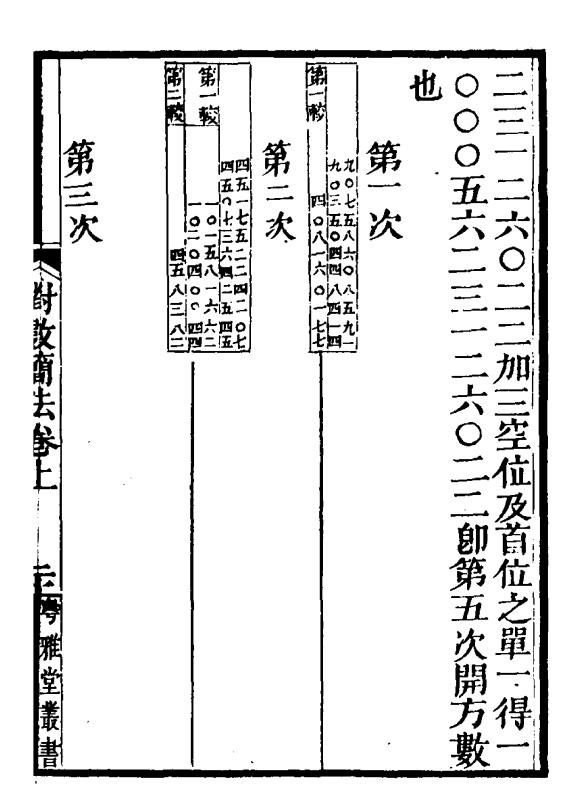
歸 開名 酸酸次 盡

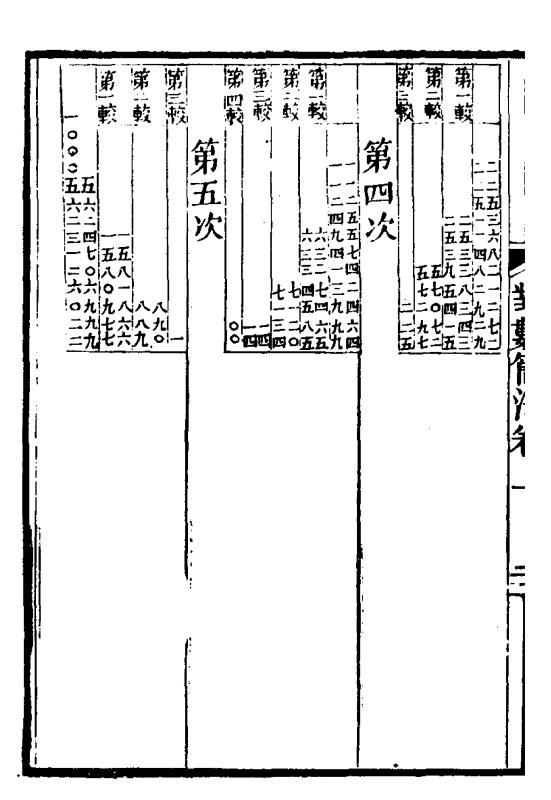
四 H 牒 **投**第去 送上 雅 方次

以六滅第〇第 五内 00 五數 11.

乃 f_1 七 減第 第

九第第較第次 第次 第第減之 第負 得五四





すを育ら ネニ 加勇雅堂叢書

二〇九七一五二字	方積	-0
一〇四八五七六军] 一约	三一六二二七七六六〇一六八四
五二四二八八率	=×	一七七八二七九四一〇〇三八九
二六二一四四率	二二次	一三三三五二一四三二一六三三
ーニーの七二率	四大	一一五四七八一九八四六八九五
大五五三六率	五大	一つ七四六〇七八二八- ニーニ
三二七六八四	上六次	一个三大六三二九二八四三七七
ニーナニス四率	七次	一〇一八一五一七二一七一八二
八一九二字		一00九0三五0四門八四一四
四〇九六夜	_ [一〇〇四五〇七三六四二五四五
一一一一	1	一〇〇二二五一一四八二九二九
- 19三四率	1 .1	_一〇〇一一二四九四一三九九九
<i>元一</i>	ユーニベ	-
二天大型	一三次	
一二人事	一四大	
<u> </u>		一つつつの七つ二七一七八九回二
二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	ーカタ	一〇〇〇〇二五一三天 上七五
八字	٠ .	一〇〇〇〇八七八三七〇三六
四率	一九次	1
二字	二〇次	
一本	· · · · ·	一〇〇〇〇〇一〇九七九五八七

內 名 求甚 便也 位 數 ၂與

〇〇表得以九〇與一第 九〇第〇六七 三〇八八 三〇次九一八〇 五四數第

00 次 Ŏ 次 垈 叢

除得數 八二五四 一八二二八六八 六〇 0 0 0 0 0 0 以是七

次 第 數 计友钥片会上 三里男

非而數故各單得除以次 得除以次除二界第本之 除 二第數開數 と数 二開而 校

数者自つのの一つのの一つののの一つののの人自一ののの人自一ののの人自一のの 一〇九數零 〇<u>至</u> 〇〇 至 00九自一 0 九〇 10 00 二〇九至

求不 假此但既 及得設 C 單心如誠無得 〇定求須七爲數〇 至用對之轉 屢數率求對 簡 〇〇數一 法開 也方對得假 C 000000 之〇數 之與 設口加

1一九假〇井九〇 爲九〇九設〇首九 一九〇九對 10九0九法假數 〇九以設 爲〇數九 0 こののの九九のの 0九九00 0 = 之〇為 位 假〇 一九九以 設〇〇 九九 九之口 〇對 〇為九〇 三數三 〇末 九〇 求九九以

除九郎〇〇之〇 之六以〇〇假〇自 除四一九〇設〇 得得爲○九二對○ 七第〇九以數〇 空二〇九一九 九位數〇九〇九之〇 九後置〇九〇九假〇 **厚除〇〇〇九設** 九數得九〇〇九對以 八九數之視〇九數 及彳 以假前 一設八除五以用 0 ○數係得 の九〇八六一 〇一〇九空〇 〇爲〇九位〇 の末の九零つ

〇九零九二對〇共及 寫〇五九九以數〇 第九九即〇一九〇 除九以〇〇九三 得爲〇〇〇九假 〇為〇九設 |0|第 位〇第九得得〇以則法 000 0 「係」〇〇一切 九〇九五九〇 一 0 九 空 九 0 假 〇〇九位九〇設

〇〇九〇其〇之四之為 〇〇九二自〇假數除第〇 爲○九之一○設得 法以法是九零除 位○數○四 係九置〇次 のし九〇 〇為〇九〇九三 四九一一除 空九〇之法 00一0九 **位九〇假如** 零つの設水 九〇爲〇九 しつ二對一 以C末Oカト 川の以敷の 及〇數九六 ロールの

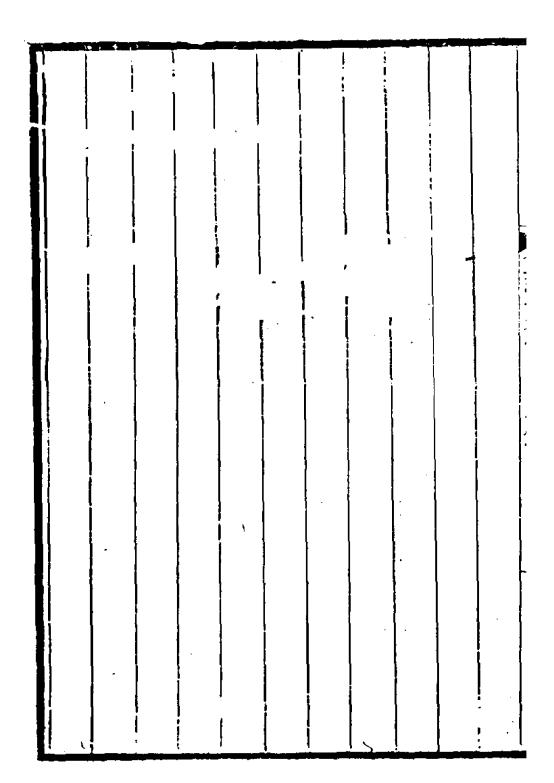
九以当在〇万九得得四 数係○二之數一爲○ 九〇八六〇除假視〇 〇九空九得設前〇 〇〇九位八數對七〇數 □○九零九以數位○置力 間為O九九O一八係O第 敗末〇九卽九〇九五九 去并除四一〇〇九位八个 **自五之爲〇八〇九零九數** 下數除第〇為〇五九 得得四〇第九九即〇一 七數〇三除九以一〇 四九空間〇除之五一九〇 男九位第0得得為0八0日 雅九後三九數一第〇爲〇九 堂八零除之視 0 三 0 第九 書〇八數設八〇置〇除之

〇數九一除〇之其 九置之除之〇假八第假得得三設 九一設數一八對〇一除對視〇三數〇 零一得數前〇〇法二九一九九數八五〇二以以以〇十以九位九為一下及〇 一九條九首〇則 三九數 〇 用 〇三〇九空〇置一五〇之〇角〇五位〇一之次一假 〇第九二零〇〇假除 二除八九九〇設法同對 九除之七卽九二對如此數1 得得七以九以數求法 設視の爲〇〇〇九〇對前〇第〇為〇九〇 六〇二〇第

數除第〇爲〇六八一以 得得五C第八八郎 七數〇四除四以六 空置〇除之 位第〇得得為〇 四九數一第〇爲 0 1 ○數得假前○ 敷〇 〇置〇 0 第 七一以對位 一數係○三 \bigcirc 五八〇九空九得設前 〇九〇九位二數 一以數 〇九九 〇九卽六 口九五 〇數九六以八〇九空 并除四一九〇九位 〇三〇九零

八六九數用 六為 除法 數 音 7.7升 七九數 子 及 刨 0 九以三 四對三七 0 八 口ラ 對貝 並

三以为按三之二減以為假之一二十 假設設得 得數設對對十三對數數 因數 也 四之亦因 堂業 除對〇



假 對 數 設 -acaooc-| 假設對數 |0000000-000000 0000000-九九九九九九九九 -0000000 000000二九九九九九九七 -000000 〇〇〇〇〇〇三九九九九九九四 000000 0000000四九九九九九九0 .00000E 0000000万九九九九九八五 -0000JOH 10000000六九九九九九七九 -0000001 00000001九九九九九七二 -000000A 10000000八九九九九九九六四 -aaaaaadd 0000000九九九九九九五五五 -00000-000000-九九九九九八-0 -000 30 <u>--</u> 〇〇〇〇〇二九九九九九五六五 -0000<u>=</u> -cocoom 00つ000三九九九九九二二つ 000000四九九九九八七七五, -00000<u>T</u> 00000五九九九九八二三0 -200000子 000000六九九九九七五八五 -vocoof 堂 000000七九九九九九八四二 八くて0000 叢 >0>300八九九九九五九九五 .0000nh

	表 數	全	}	設	假	Ī
制数	-0000-	假設針數	000	000 th	九九九五〇五〇	ļ
	-0000-	 	6000	20一九九	九九八〇一〇〇	1
.	-00000		00.0	00これれ	九九五五一五一	Ì
	-0000		0000	00 三九九	九九二0二0二	
	0000£		000	00四九九	九八七五二五四	
	- 0000六	! 	000	00五九九	九八二〇三〇七	ĺ
	-0000Ł		000	00六九九	九七五五三六一	
 -	-0000A		000	00七九九	九六八〇四一七	
<u></u>	-0000t	·	0000	00八九九	九五九五四七四	
	-0 CO-		000	00 <u>九九</u> 九	九五〇〇五三三	
	-000=		000	o- <u>ኢ</u> .አ	八〇〇一二六六	
	-000=		000	二九九九	五五〇二三九九	
	-000四'	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	000	o <u>=</u>	,二00四-三一	
	-000五		000	0四九九八	七五つ六六六三	l
	-noo+		000	<u> ፲፱</u> ፻፲	二2-0-九四	
	000t		000	<u> </u>	五五一四九二四	
	1				, ,	- 1

0000七九九大八〇二一〇五二

へののス九九五九五二八七七八

7000x

-000九

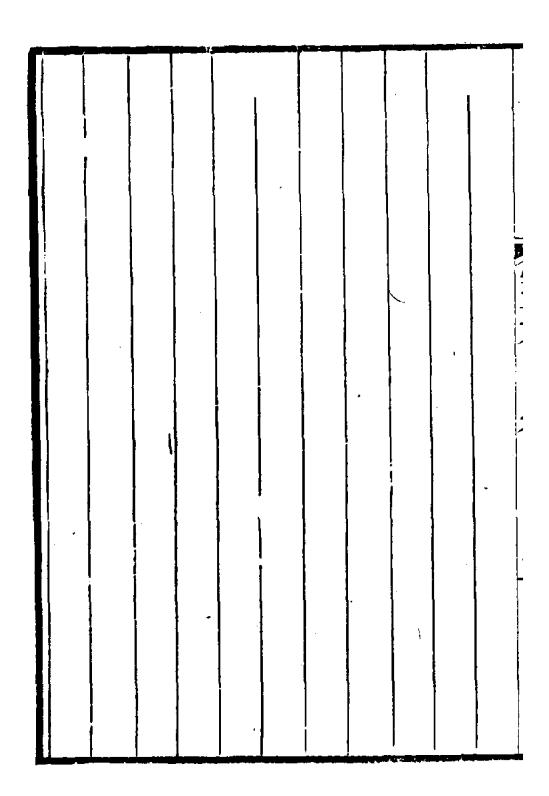
	表	數	對	設	假
ļ ,	做一个	P.	対數 000	00九九九五	の三人三の三
	<u> </u>		c o 0	0 - 九九八〇	ロニセ六二五ロ
	-00 <u>=</u>		00	○二九九五五	つ九一二九四六
	-00四		000	ロニ九九二〇	二一四六八九八
	00五		00.	9四九八七五	四一七六〇二二
}	-00+		0 c c	<u> </u>	七一九一六四一
ا إ	-00-				一四〇八四九三
	_00八				100四七二七
	-00h		000	7.九五九七	四-八-九-0
	-0-		000	2九九五〇三	三一三五〇二九
	- <u>0-</u>		00-	<u>-九八〇二六</u> :	二八二八五五三
	-o <u>=</u>			二九五五八八	oミャ <u>ーマ</u> ョニ
	- 0 区		0	ミカニニッセ	-五
	-0 <u>∓</u>		<u> </u>	四/七九〇一	<u> </u>
割し	-0六		r o	かくこうろか.	o=Mo7
粗	-c+	!	ره ه	、 七六五八六	五一八五三の四
對	-0八				7四九八つ
人	一个九		[の正正正正の

表 數 對 設 假 假設對數 |ロコ九五三一ロー/四五六四九九 其於! 9上八二三二十五六五九 >ロモニ <u>ロニカニ三カ四二七七五七二二の</u> 色主持四十二二五五四十三大 - [4] C四ト刊刊六五・二九三六年二〇 Ŀ 一里樓 2四七〇〇〇三六五二七二十二二 O 五三の六二八二七七五六五三七 育 **ロ五八七七八六六九四二五九九八** 沙名 の六四一八五三九一八二三〇四八 0六九三一四七二一五一七九六八 一三八六二九四四三中三五九三六 一九七四〇八一一二四六一九三四 -00M <u>ニミーの五五三三七八の四六七の</u> 二三0二五八五二0七九九九四三

沙 Ö 爲 J 隹 耄 除二 對八二數得之 K 无九 Ļ

5 SI AND THE

災 ١



表數對準定數二十七 業数 | 00000000E四二九 直動しつコロロロロー C000000<u>-</u> 000**50**000<u>八六八五</u>九 990000-<u>=</u>0=VV ~00000<u>=</u> 000000<u>0-</u>F=F-<u>V</u> i~00000 m 0000000ニーセー四七 ~0000uo<u>∓</u> 7. 计收销去绘下 0000000二六0五七七 ~00000c 1-000000F 0000000三四七匹三五强 -000000八 -000000九 0000000三九八八六五曜 -coooo-0000000 7六八五八八 -00000= 000000-=0=111--00000三 000000-七三七-七四 ~00000四 000000二十七一四六七 -00000五 的 <u>00m000二六〇五七五九</u> 一00000六 雅 000000三の四00五一 -00000七 堂 000000三四七四三四二 **一つつつの八八**

|00000の日上八八六三三

叢

書

一つつつつの九

表數對準定數二十七 對數 00000四三四二九二三 -00000-三〇八五八八〇〇〇〇〇〇 -- 0 0 0 0 <u>-</u> -0000<u>=</u> 00000一三0二八六三九 00000一七三七一四三二 -0poo四 00000ニーと一四-八一 -0000<u>h</u> 00000二六0五六八八七 -0000六

--0000F. 00000三0三九九五五0 -0000八 00000三四七四二一六九 一〇〇〇〇三九〇八四七四五弱 -0000元 00000四三四二七二七七 -000-

当隻角 -000= ○○○○一三○二六八八○五强 一つのの三 _ 000 m 0000一七三六八三0五八 0000二一七0九二九七二 -000五 100000二六0四九八五四七 --000六 -000E 0000三〇三八九九七八五副

Ý

<u> 7</u>000-9000三國七二九六大八五國 -000 t C000三九0六人九二五0

	表數對	準定數二十七
Į.	数-00-	對數 2000四三四个七七四七九
	-00-	ロロロス六七七二一五三一
	_00 <u>=</u>	ロロロー三〇の九三三〇二〇
	oo <u>m</u>	000-七三三七一二八の九
	-00 <u>T</u>	000二一六六0六一七五七
對	-20%	000二五九七九八〇七二〇
女	-co.t	000三方二九四七の五五四
[_00八	000三四六0五三二一つ九
去	-00九	000三八九一一六六二三七
X	-0-	000四三二一三七三七八三
	-0=	ロコロス六ロコーセー七六二

<u> </u>	1000=107.0±==-07L
-00九	000三八九一一六六二三七
-0-	000回三二一三七三七八三
-0=	ロコのス大コンー七一七六二
-0 <u>=</u>	00-二八三七二二四七の五弾
-og	ロートロニニニニルニ九九
-0 <u>F</u>	0コニーー八九二九九〇七〇
· -0;	00二五三0五八六五二六五弱
-oti	CO二九三八三七七七六八五强
_0Д	

11 粤雅 堂叢書

0九

表數對準定數二十七 敏-

對數 00四一三九二六八五一五九

00七九一八一二四六0四八 ○一一三九 四三三五二三○七 ○一四六一<u>二八○三五六七九</u> - 四

ロー七六の九一二五九〇五六 - 五 · 大 **ロニロローーカカスニ六五六**

0二三〇四四八九二一三七八 -1 |0二五五二七二五〇五一〇三 ロニ七八七五三六〇〇九五三 - IL

0000000000000 0三0一0二九九九五六六四

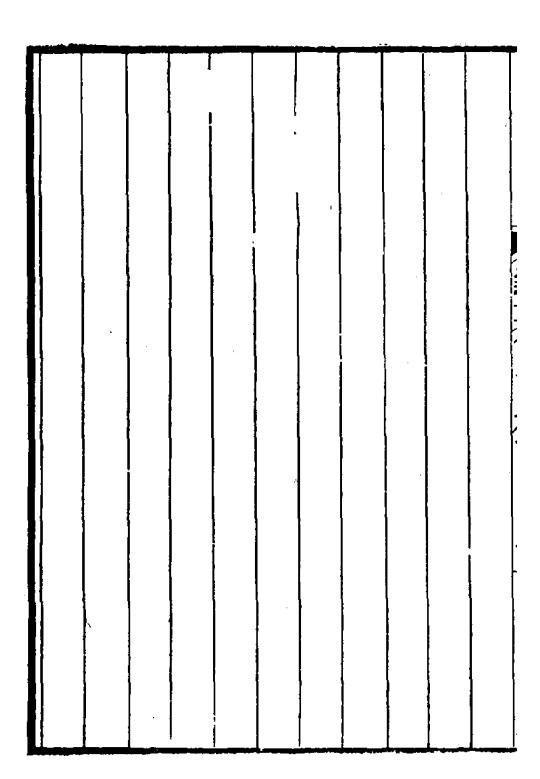
当其角字 7 ||の四七七一二一二五四七二〇 0六0二0五九九九一三二八 £ 2六九八九七000四三三六 **ウ七七八一五一二五0三八四**

يا **ロス四五○九八○四〇〇一五羽** |P九〇三〇八九九八六九九二 łL. P九五四二四二五0九四三九

四 占经下 111 堂 載

 \bigcirc

空爲進位單一 弱遇 计 饭 或 力 位人 位則用 雅堂衛 3/借 **厚及一曜** と多算則 書



假 了 即以一 數 0 置 為第二 置第 割 叢 址

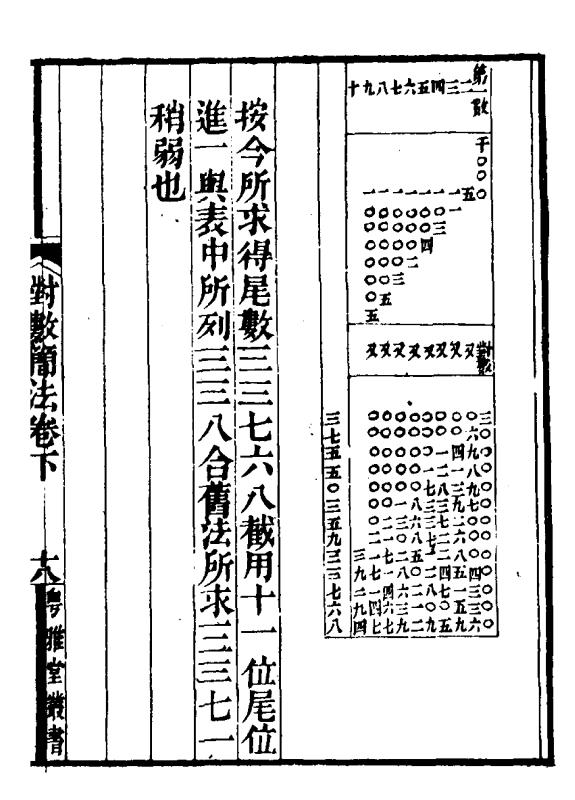
四 數 \bigcirc Đ 0 \bigcirc 第二

五〇五八〇次〇 \bigcirc 0 O

十九八七六五四三 0000四 0000五 000五 \odot Ξ 五 又又又又又又又求 0000 0000-ひひこう りりゅばり ひりつりの上回りの 0000-0500 三八 0三六九0

匹 1. 野惟數 \odot 栈 **FIR**五

位之 數五後 崩 C 脚 龃 跙 崩 ------

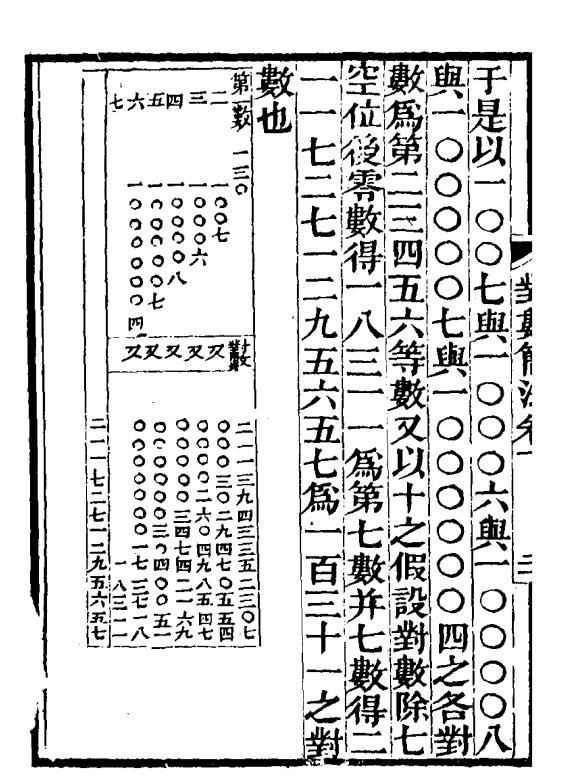


位 多求 久法 刖 尚内 萬

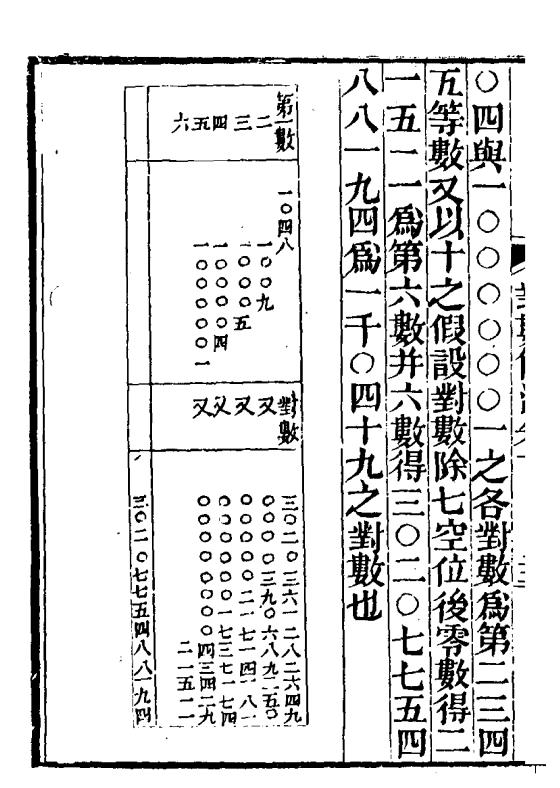
得 三除 得 除 得 得九 名下 位 0 一男雅 堂叢 \mathcal{H} 酣

七六五四3 1000000元 又又又又又對 數 00000

ト 得 三里 月 雅堂叢



 \bigcirc Ò 與 粤雅堂



九〇 〇文 0 以〇 假 0 C

五四三二 000 000 000 000 ロ七 五 又又又对 **○**○○四 四七五五0四三田六七五 COOL